



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Régulation Industrielle : systèmes régulés

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/regulation-industrielle-systemes-regules>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
IR26

 CATÉGORIE
Typologies de Régulation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Connaître les notions de bases et la terminologie utilisée en régulation de procédés
- ✓ Savoir câbler, mettre en service et vérifier une boucle de régulation simple
- ✓ Contrôler le bon fonctionnement des éléments d'une boucle de régulation

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de maintenance
- ✓ Techniciens de bureaux d'études
- ✓ Electromécaniciens de maintenance



Programme détaillé

1 / Initiation aux systèmes régulés

- Les généralités de la régulation : Débit / Niveau / Température...
- Notion de procédé industriel
- Découpage fonctionnel
- Grandeurs caractéristiques
- Incertitudes de mesure
- Schéma d'un système régulé
- Schéma fonctionnel
- Boucles de régulation

2 / Découverte des régulateurs

- Structure des régulateurs
- Schéma fonctionnel
- Gestion des consignes
- Alarmes
- Câblage d'un régulateur
- Configuration d'un régulateur

3 / Instrumentation d'une boucle de régulation

- Symbolisation en instrumentation
- Rôle de l'instrumentation

- Constitution d'une chaîne de mesure et de régulation
- Désignation et rôle des instruments
- Caractéristiques générales des instruments

4 / Méthodologie d'intervention

- Contrôler de bon fonctionnement d'un circuit bouclé
- Effectuer des mesures correctives simples

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 17 au 20 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>